

# AKROTEK® PEEK GF 60 9 natural (5184)

PEEK	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	60% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROTEK® PEEK GF 60 9 natural (5184) هو بولي إيثير إيثير كيتون مُحسَّن معالج ومُدعَّم بنسبة 60% من الألياف الزجاجية يتميز بصلابة وقوة عالية جدًا. تستخدم تطبيقاته بشكل أساسي في العناصر الموجودة في هندسة السيارات والطيران والصناعة والطب والتي تتطلب قوة عالية في بيئة ذات درجة حرارة أعلى من 150 درجة مئوية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 60% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة عالية قوة عالية	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي تطبيقات السيارات تطبيقات صناعية تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	PEEK GF60 (ISO 1043)	معرف الراتنج

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.85	الكثافة
Internal Method	-	cm 48.0	التدفق الحرزوني
ISO 1110	-	% 0.12	امتصاص الرطوبة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 1.7	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 3335874.0	MPa 23000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 30457.98	MPa 210	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 1.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 3422896.8	MPa 23600	معامل الانحناء
ISO 178	psi 47137.35	MPa 325	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	kJ/m <sup>2</sup> 10	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	kJ/m <sup>2</sup> 50	قوة صدمة شاربي غير المحززة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 60	محتوى التعزيز

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/A ISO 75-2/C	- - F° 527.0	C° C° 275	درجة حرارة انحراف الحرارة
DIN EN 11357-1	F° 647.6	C° 342	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

## Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian : العنوان / Address  
District, Shanghai 201400, P.R.China

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.